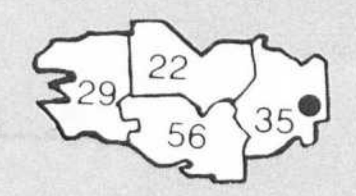
DLP-9-5-90 14315
ISSN : 0762 042 X

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Avertissements agricoles ®

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, B.P. 67128, 35067 RENNES CEDEX, ✆ 99 36 01 74



Publication périodique
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 186 **2 mai 1990**

TOMATES DE SERRE
attaques de botrytis
surveiller les aleurodes
fiche phytosanitaire maladies bactériennes

POMMES DE TERRE DE PRIMEUR
faible évolution du mildiou
doryphores à surveiller

ARTICHAUTS
pucerons à surveiller

TOMATES DE SERRE

BOTRYTIS

On observe actuellement des attaques de Botrytis, principalement sur tiges.

Pour limiter leur extension :
- aérez le plus souvent possible lors des éclaircies, le matin ou en début d'après-midi.
- chauffez suffisamment: le Botrytis se développe surtout par température basse.
- retirez rapidement de la serre les déchets de taille qui ne doivent pas séjourner entre les rangs de tomates ou dans les allées.
- complétez éventuellement par un traitement avec RONILAN.

ALEURODES

Contrôlez régulièrement leur évolution et effectuez si nécessaire un nouvel apport d'auxiliaires dans le cadre de la lutte biologique ou un traitement dans le cadre de la lutte chimique.

MALADIES BACTERIENNES DES TOMATES

Consultez la fiche phytosanitaire en couleur jointe à cet envoi.

P34

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. GRIVAULT • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 déc.
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

POMME DE TERRE DE PRIMEUR

MILDIOU

A - SITUATION :

Du fait des conditions climatiques, le mildiou a peu évolué jusqu'à maintenant dans toutes les régions. Dans les Côtes d'Armor, un important foyer a cependant été trouvé à Ploubazlanec, à proximité des foyers détectés le 20 Mars. Dans la région de Saint Malo, aucun foyer de mildiou n'a été observé pour le moment.

Cependant, avec les pluies qui sont tombées auparavant sur la région et les conditions climatiques actuelles (brouillards, températures plus douces), des tâches de mildiou risquent d'apparaître. De plus, beaucoup de parcelles ne sont pas encore débâchées ce qui favorise le mildiou.

B - PRECONISATIONS :

1)Cultures couvertes de plastique:

DEBACHEZ TRES RAPIDEMENT si ce n'est déjà fait et traitez immédiatement après le débâchage.

2) Cultures non couvertes de plastique:

a)Finistère et Côtes d'Armor:

Réalisez un traitement. Si la parcelle a déjà été traitée, intervenez à nouveau lorsque le précédent fongicide est en fin d'action. Voici les durées d'action des différents types de fongicides en fonction de différents cas de figures:

-Fongicide de contact: 7 jours; lessivé par 25 mm de pluie.

-Fongicide pénétrant: 7 jours si suivi par un fongicide de contact, 9 jours si suivi par un fongicide pénétrant, 11 jours si suivi par un fongicide systémique.

-Fongicide systémique: 10 jours si suivi par un fongicide de contact, 12 jours si suivi par un fongicide pénétrant, 14 jours si suivi par un fongicide systémique.

b)Ille et Vilaine:

Pour les cultures ayant plus de 20 cm de hauteur, effectuez un traitement. Pour les cultures n'ayant pas atteint cette hauteur, maintenez une surveillance régulière.

ATTENTION: en cas d'attaque déclarée de mildiou dans la parcelle, n'utilisez pas de fongicides systémiques afin d'éviter l'apparition de phénomènes de résistance. Pour la même raison, n'utilisez pas les fongicides systémiques à raison de plus de 3 applications par an.

C - RECTIFICATIF AU BULLETIN N° 184 DU 27 MARS 1990 :

En ce qui concerne les fongicides utilisables contre le mildiou de la pomme de terre, il faut rajouter l'ACYLON P (métalaxyl + manèbe) employé à la dose de 2 kg/ha au tableau publié dans ce bulletin.

Cependant, des cas de résistance du mildiou au métalaxyl ont été détectées ces dernières années en Bretagne. Pour éviter ce phénomène, les fongicides systémiques (ACYLON P, PULSAN, SIRDATE P et PATAFOL) doivent être employés uniquement préventivement, en l'absence de mildiou dans la parcelle. Ces produits doivent être appliqués en période de croissance active à raison de 3 applications par an au maximum.

DORYPHORE

Des sorties d'adultes ont été observées en cage d'élevage à Saint Malo dès la fin du mois de Février. A l'heure actuelle, aucun individu n'a été détecté dans les zones à risques.

Néanmoins, la surveillance des parcelles s'impose. En présence d'insectes, intervenez sans attendre.

ARTICHAUT

A-SITUATION:

Très peu de pucerons verts ou noirs sont observés dans le Finistère.

Les traitements préconisés précédemment ont été réalisés dans la majorité des cas.

Le parasitisme naturel est important (entomophtorales, coccinelles).

La majorité des artichauts sont au stade C-D (ailerons au niveau de la mère). Dans quelques parcelles, la récolte a commencé.

Quelques dégâts sans gravité de mouche des nervures sont notés à PLOUENAN.

B-PRECONISATIONS:

En règle générale, ne pas réaliser de traitement contre les pucerons.

Surveiller attentivement les parcelles. Si les populations de pucerons venaient à augmenter fortement, intervenir en respectant soigneusement les délais d'emploi avant récolte pour les différents produits autorisés.

P35



MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

TOMATE : MALADIES BACTÉRIENNES

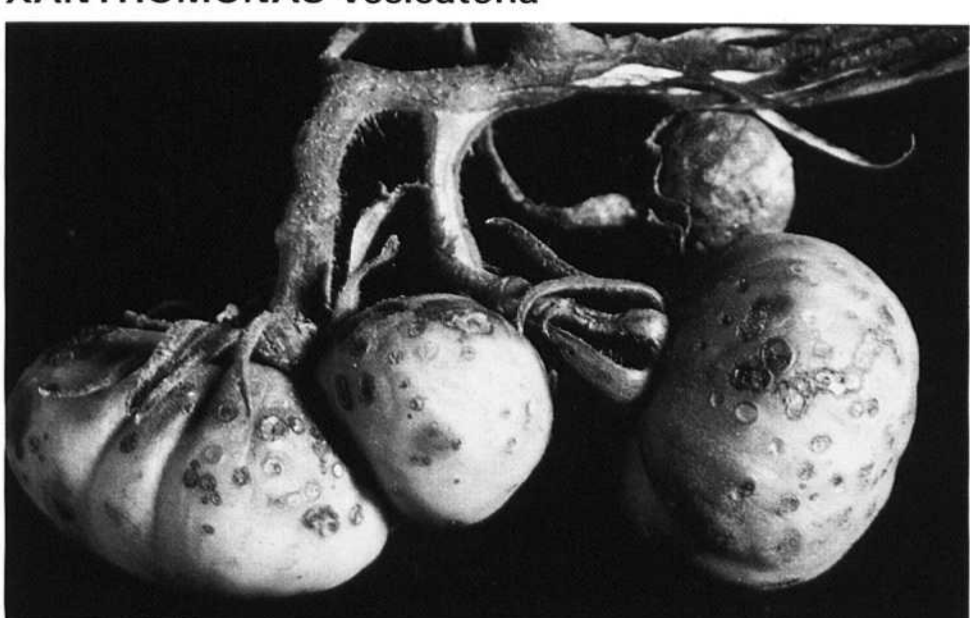
CORYNEBACTERIUM michiganense


Premiers symptômes en serre (cliché INRA)


Attaque généralisée en serre (cliché INRA)


Coupe d'une tige montrant les vaisseaux noircis

XANTHOMONAS vesicatoria


Symptômes sur fruits, taches arrondies, en relief


Symptômes sur feuilles

PSEUDOMONAS tomato


Taches noires anguleuses entourées d'un halo jaune (cliché INRA)


Attaque sur tige

MOËLLE NOIRE


Aspect extérieur (cliché INRA)


Coupe d'une tige atteinte (cliché INRA)

P36

SPV imprim Lyon 1984